

**RAPPORT DE RECHERCHE
 PRÉLIMINAIRE**

 établi sur la base des dernières indications
 déposées avant le commencement de la recherche
N° d'enregistrement
 nationalFA 628766
 FR 0300705

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	US 4 776 152 A (KRUUK) 11 octobre 1988 (1988-10-11) * abrégé; figure 1 *	1,9,10	B43M5/04
X	US 4 364 142 A (PANGLE RANDY L) 21 décembre 1982 (1982-12-21) * abrégé; figures 2,4 *	1,2	
A	US 4 450 037 A (GAVRONSKY) 22 mai 1984 (1984-05-22) * le document en entier *	1,9,10	
A	EP 0 376 506 A (PITNEY BOWES) 4 juillet 1990 (1990-07-04) * figure 3 *	1,9,10	
A	US 5 665 198 A (BIEBER THOMAS E ET AL) 9 septembre 1997 (1997-09-09) * figure 1 * * colonne 2, ligne 59 - ligne 97 *	1,9,10	
DOMAINE TECHNIQUE RECHERCHÉ (Int.Cl.7)			
B43M			
1			
Date d'achèvement de la recherche		Examinateur	
2 octobre 2003		van Overbeek, K	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0300705 FA 628766**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du **02-10-2003**

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
US 4776152	A	11-10-1988	AUCUN		
US 4364142	A	21-12-1982	AUCUN		
US 4450037	A	22-05-1984	AUCUN		
EP 0376506	A	04-07-1990	US 4955483 A AU 627248 B2 AU 4599489 A CA 2004115 A1 DE 68910663 D1 DE 68910663 T2 EP 0376506 A1 US 4971686 A	11-09-1990 20-08-1992 05-07-1990 28-06-1990 16-12-1993 03-03-1994 04-07-1990 20-11-1990	
US 5665198	A	09-09-1997	AUCUN		